

## Front Light

Design iGuzzini

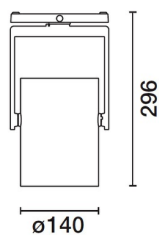
iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

### Configurazione di prodotto: N284+J005

N284: sospensione - Warm White - Ottica Wide Flood

J005: Sospensione L = 500 mm



### Codice prodotto

N284: sospensione - Warm White - Ottica Wide Flood **Attenzione! Codice fuori produzione**

### Descrizione tecnica

Apparecchio a sospensione dotato di adattatore trifase per binari elettrificati, realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico. Il sistema di sospensione è realizzato con cavi in acciaio L=2000 e garantisce un semplice ancoraggio meccanico. I movimenti di rotazione ed inclinazione possono essere bloccati meccanicamente per garantire il puntamento dell'emissione luminosa (anche durante le operazioni di manutenzione). Apparecchio per sorgente LED con tecnologia C.o.B. ad alta resa con emissione monocromatica in tonalità di colore warm white (3000K) CRI 90. Ottica wide flood. Alimentatore elettronico incorporato. Corredato di anello porta accessori atto a contenere un accessorio piano. E' possibile inoltre l'applicazione di un componente esterno come alette direzionali ruotabili di 360°.

### Installazione

A binario elettrificato

### Colore

Bianco (01) | Nero (04)

### Peso (Kg)

2.4

### Montaggio

sospeso a binario trifase|a soffitto

### Cablaggio

prodotto completo di componentistica elettronica

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

|                                              |      |                                    |                                 |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 4182 | Indice di resa cromatica:          | 90                              |
| W di sistema:                                | 44.1 | Temperatura colore [K]:            | 3000                            |
| Im di sorgente:                              | 5300 | MacAdam Step:                      | 2                               |
| W di sorgente:                               | 41   | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 94.8 | Codice lampada:                    | LED                             |
| Im in modalità emergenza:                    | -    | Numero di lampade per vano ottico: | 1                               |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0    | Codice ZVEI:                       | LED                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 79   | Numero di vani ottici:             | 1                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 48°  |                                    |                                 |

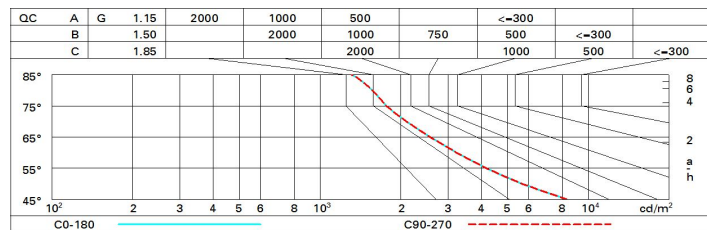
### Polare

|  |                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|
|  | <b>CIE</b><br>nL 0.79<br>98-100-100-100-79<br>UGR 10.7-10.7<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.79A+0.00T<br>F*1=984<br>F*1+F*2=996<br>F*1+F*2+F*3=999<br><b>CIBSE</b><br>LG3 L<3000 cd/m² at 65°<br>UGR<16   L<3000 cd/mq @65° |     |      |      |
|  | h                                                                                                                                                                                                                                    | d   | Em   | Emax |
|  | 2                                                                                                                                                                                                                                    | 1.8 | 1512 | 1944 |
|  | 4                                                                                                                                                                                                                                    | 3.6 | 378  | 486  |
|  | 6                                                                                                                                                                                                                                    | 5.3 | 168  | 216  |
|  | 8                                                                                                                                                                                                                                    | 7.1 | 94   | 121  |

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 67 | 64 | 62 | 66 | 64 | 64 | 61 | 77  |
| 1.0  | 74 | 71 | 68 | 66 | 70 | 68 | 67 | 65 | 82  |
| 1.5  | 78 | 75 | 73 | 72 | 74 | 72 | 72 | 69 | 88  |
| 2.0  | 80 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 73 | 92  |
| 2.5  | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 95  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 80 | 80 | 79 | 77 | 97  |
| 4.0  | 84 | 83 | 82 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 79 | 100 |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 5300 lm bare lamp luminous flux)            |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Riflect.:<br>ceil/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x        y |      | 0.70                | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
|                                                                      |      | 0.50                | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|                                                                      |      | 0.20                | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
|                                                                      |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                                   | 2H   | 10.8                | 11.4 | 11.0 | 11.6 | 11.8 | 10.8              | 11.4 | 11.0 | 11.6 | 11.8 |
|                                                                      | 3H   | 10.8                | 11.3 | 11.1 | 11.6 | 11.9 | 10.7              | 11.3 | 11.0 | 11.5 | 11.8 |
|                                                                      | 4H   | 10.8                | 11.3 | 11.1 | 11.6 | 11.9 | 10.7              | 11.2 | 11.0 | 11.5 | 11.8 |
|                                                                      | 6H   | 10.8                | 11.2 | 11.1 | 11.5 | 11.9 | 10.6              | 11.1 | 11.0 | 11.4 | 11.7 |
|                                                                      | 8H   | 10.8                | 11.2 | 11.1 | 11.5 | 11.9 | 10.6              | 11.0 | 10.9 | 11.4 | 11.7 |
|                                                                      | 12H  | 10.7                | 11.2 | 11.1 | 11.5 | 11.8 | 10.5              | 11.0 | 10.9 | 11.3 | 11.7 |
| 4H                                                                   | 2H   | 10.7                | 11.2 | 11.0 | 11.5 | 11.8 | 10.8              | 11.3 | 11.1 | 11.6 | 11.9 |
|                                                                      | 3H   | 10.7                | 11.2 | 11.1 | 11.5 | 11.9 | 10.8              | 11.2 | 11.2 | 11.5 | 11.9 |
|                                                                      | 4H   | 10.7                | 11.1 | 11.1 | 11.5 | 11.9 | 10.7              | 11.1 | 11.1 | 11.5 | 11.9 |
|                                                                      | 6H   | 10.8                | 11.1 | 11.2 | 11.5 | 11.9 | 10.7              | 11.0 | 11.1 | 11.4 | 11.9 |
|                                                                      | 8H   | 10.7                | 11.1 | 11.2 | 11.5 | 11.9 | 10.7              | 11.0 | 11.1 | 11.4 | 11.8 |
|                                                                      | 12H  | 10.7                | 11.0 | 11.2 | 11.4 | 11.9 | 10.6              | 10.9 | 11.1 | 11.3 | 11.8 |
| 8H                                                                   | 4H   | 10.7                | 11.0 | 11.1 | 11.4 | 11.8 | 10.7              | 11.1 | 11.2 | 11.5 | 11.9 |
|                                                                      | 6H   | 10.7                | 11.0 | 11.2 | 11.4 | 11.9 | 10.7              | 11.0 | 11.2 | 11.4 | 11.9 |
|                                                                      | 8H   | 10.7                | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.9 | 10.7              | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.9 |
|                                                                      | 12H  | 10.7                | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.9 | 10.7              | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.9 |
| 12H                                                                  | 4H   | 10.6                | 10.9 | 11.1 | 11.3 | 11.8 | 10.7              | 11.0 | 11.2 | 11.4 | 11.9 |
|                                                                      | 6H   | 10.7                | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.9 | 10.7              | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.9 |
|                                                                      | 8H   | 10.7                | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.9 | 10.7              | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.9 |
| Variations with the observer position at spacing:                    |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                                  | 1.0H | 4.7 / -3.9          |      |      |      |      | 4.7 / -3.9        |      |      |      |      |
|                                                                      | 1.5H | 7.4 / -4.8          |      |      |      |      | 7.4 / -4.8        |      |      |      |      |
|                                                                      | 2.0H | 9.3 / -5.4          |      |      |      |      | 9.3 / -5.4        |      |      |      |      |